

Ars \TeX nica

Rivista italiana di \TeX e \LaTeX

Numero 5, Aprile 2008

Gianluca Pignalberi ▷ Editoriale 3

Massimo Guiggiani, Lapo F. Mori ▷ Consigli su come *non* maltrattare le formule matematiche..... 5

Sommario

Accade spesso di imbattersi in formule matematiche corrette, ma scritte in modo ambiguo o inutilmente complicato. In effetti, raramente si insegna come scrivere le formule e quali aspetti valutare al momento di scegliere una notazione. Questo articolo fornisce indicazioni per colmare queste lacune.

Massimiliano Dominici ▷ Introduzione a $X\TeX$ 15

Sommario

Unicode e *smart font technologies* rappresentano l'attuale standard *de facto* nella tipografia digitale. Questo articolo mostra come è possibile, con $X\TeX$, integrarli in un sistema di composizione tipografico basato su \TeX .

Claudio Beccari ▷ Macroistruzioni con argomenti delimitati 27

Sommario

Il pacchetto di macroistruzioni comunemente definito \LaTeX non tratta mai delle macro con argomenti delimitati; esso stesso ne mette a disposizione del compositore un numero minimo. Con i comandi primitivi dell'interprete \TeX è possibile definire macro con argomenti delimitati che si possono usare anche con \LaTeX . Queste macro possono risultare estremamente comode in certe circostanze, specialmente quando si creano file di classe o pacchetti di estensione, dove permettono di identificare con maggiore facilità il significato di ogni argomento. L'esposizione viene eseguita servendosi di un problema concreto: il Registro delle Lezioni.

Enrico Gregorio ▷ HyPlain, più lingue insieme anche in Plain 35

Sommario

Si descrive un sistema per abilitare la cesura a fine riga in più lingue usando Plain \TeX , insieme a un'interfaccia per definire lingue e le loro convenzioni.